Broncotomie

Observation

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

Et description d'un instrument communiqué par le Sieur Bauchot Me. en Chirurgie, aggregé à Vannes; et Chirurgien-Major, en Survivance, de L'hôpital militaire du Port-louis.

Au mois de Juillet 1748, un Jeune homme agé de Vingt-trois ans demeurant chez un forgeron dans la paroisse de Kvignac, devint très malade, après avoir Souffert Long tems la plus forte ardeur du soleil, ce qui Joint à Son tempérament maigre, sanguin, Et bilieux, peut avoir contribué au danger ou il S'est trouvé ensuite.

Je ne fus mandé que le troisieme jour de sa maladie, Et le trouvai sans aucuns gonflemens exterieurs, attaqué d'une vraye squinancie confirmée interne, dite synanche; avec fievre aiguë, délire, la face enflammée, La Langue inflexible, et tout L'interieur de La bouche tuméfié, ainsi que les amygdales, que J'eus peine à découvrir, pour les Scarifier avec le pharyngotum. Ce moyen qui m'avoit réussi ailleurs sans qu'elles fussent même abcédées, ne fut icy d'un foible secours.

Mais n'ayant égard à aucunes indications contraires, je mis en usage les remedes capables de détendre la Crispation et rigidité des fibres nerveuses, de relâcher les musculeuses, et de diminuer L'Effervescence du sang pour en faciliter la Circulation, tel que huit saignées; quatre au bras, trois au pied, Et la huitieme à la Jugulaire: le tout en dix huit heures, outre les topiques anodins résolutifs, Lavemens &c.

L'inflammation Etoit Si considerable, que L'introduction de l'Algalie n'eut pas lieu pour faciliter le passage d'une Liqueur qui eut pû Exciter par Le vomissement, des secousses et dilatations heureuses: le malade continua d'être prest de Suffoquer. L'inspiration paroissoit douloureuse, La respiration petite, fréquente, et Souvent peu Eloignée

ARC 30 d. 2 n°. 49

de l'abolir. les narines dilatées Servoient de passage au retour du Liquide que l'on couloit dans La bouche pour L'humecter. Enfin la pression du Coeur Et la ferveur qui exprimoient une propre humidité du poulmon et des glandes salivaires, formoient une écume, dont les levres etoient arrosées. alors le Changement Subit du délire en affection comateuse, sans diminution des autres sympthômes, qui m'annonçoient tout le danger du retardement, me détermina au plus vite à L'opération.

Je ne Cherchay donc point à faire la grande incision ordinaire, ni à Séparer Les muscles sternohyoidiens, ou bronchique, ainsi que la glande Thiroïdienne &c, mais etant muni d'un Instrument favorable pour abreger, Et Soutenu du Succès des playes considerables du Col par L'exemple de Celle que J'ay traitée au Port-louis Et dont les témoins Subsistent, je fis à quatre heures du matin soutenir Le malade et poser Sa teste Sur La poitrine d'un autre paisan, puis m'étant assuré de L'endroit d'Election, j'y appliquay un petit Croissant D'acier (que J'ay fait fabriquer de maniere à Embrasser Exactement La peau, Et Le demi Cercle de la Trachée artere; il est très mince à Sa partie anterieure, La posterieure a une queuë un peu Courbée pour Le tenir Et appuyer de La main gauche) afin de Conduire plus Surement comme je fis Et à Sa faveur Le Broncotome décrit cy après.

Malgré La précaution que J'avois prise de tendre les tegumens l'on sent bien qu'il m'a formé beaucoup plus de résistance à Son Entrée que n'auroit fait une Lancette d'abcès, mais L'avantage de la Canule qui Se trouva placée dans Le moment de la ponction a paru dédommager avec usure les Evenemens qui auroient pu Survenir de Ladite résistance. Cette ponction faite en plongeant ce Bronchotome entre les anneaux Jusque dans le Canal de la Trachée artere sans toucher à Son fonds J'y Laissay La Canule Et retiray La Lame.

Je crois inutile de dire que Le malade fut Soulagé par L'air qui avec un certain bruissement, eut d'abord son entrée Et Sortie libre,

Je Le modifiay cependant avec un petit Linge Simple, que Je Contins par L'Emplâtre, compresse, Et Bandage fenêtré; il Continua d'être sept à huit heures sans parler ni prendre aucuns Liquides: mais L'après-midy la détension parut se faire des muscles du Larinx, Et Le Cartilage aritenoïde se dilata; puisqu'après avoir rendu beaucoup de flegmes, il respira plus aisément par La Voye ordinaire. Le Soir il commença à parler, à se gargarizer, Et put aussi avaller quelques petits bouillons, dans Le Cours de La nuit.

Le Lendemain La fievre et autres accidens ayant eté Calmés, Je fis passer un minoratif divisant, qui opera beaucoup par bas sans exciter aucuns mouvemens contraires à La Section. Vers Le Soir avant de quitter le malade je Levay L'appareil pour y changer La petite pièce de Linge autant abreuvée d'umeur Trachéal que du Suintement de La playe.

J'y retournay Le Lendemain troisieme et La nuit ayant eté passable Il etoit beaucoup mieux. L'air et les Liquides prenoient Leur Cours, néant-moins je ne retiray la Canule que le quatrième, Et rapprochant les Lèvres de la playe sans y faire un point de Suture crâinte d'Emphysême, je Les contins comme Je pus avec une Compresse exprimée après L'avoir imbuë d'eau de Vie, Et de Vulnéraire Les Jours Suivants.

La Cicatrice a eté douze à quinze jours à se faire. elle etoit d'abord un peu difforme, mais L'application que J'y fis vers La fin d'une Emplatre diabotanum acheva de fondre les Legeres Calositês en se chargeant d'une Lymphe très visqueuse. on n'a rien omis du régime ni autres Secours convenables pour s'assurer une guérison radicale.

J'avouë que je ne m'attendois pas d'avoir si peu d'accidens à Combattre car on sçaît bien que ce Broncotome n'a pû s'ouvrir passage entre les anneaux, sans avoir Coupé les fibres des muscles, que l'on sépare dans L'autre méthode, et même Lezé La partie inferieure de la Glande Thyroïdienne, ainsi que quelques filets des nerfs récurrens Il n'y a cependant eu guères d'hémorrhagie Et La diminution de L'organe

ARC 30 d. 2 n°. 49

delaVoix n'a été Sensible que les premiers jours. mais je crois ces réflexions inutiles puisqu'il est prouvé d'ailleurs par des playes très considérables du Col, que leurs Lézions, et particulierement celles qui ont été faites par instrumens tranchans n'ont presque point eu de suites facheuses.

L'autre ponction dans une fausse Squinancie dont La Cause etoit differente, et L'inflammation moindre ne présente aucunes circonstances particulieres. une occasion me La fit faire auprès de Vannes, Sept mois ensuite dela premiere, par La même méthode, et Charitablement, à une pauvre femme de Campagne qui etoit prête de Suffoquer. J'y restay trois jours pour reprendre ma Canule, et La Laissay avec quelques remedes aussi bien que Son age de Soixante-douze à quinze ans pouvoit Le permettre: mais j'appris L'année suivante qu'une maladie à peu près Semblable ou elle n'eut point de secours, L'avoit enlevée.

Si J'avois eté obligé de faire ces operations par Le manuel ordinaire, La premiere incision eut frappé Si fort les assistans, qu'ils eussent peut-être mis opposition au reste; car il n'est point aisé de faire comprendre aux gens dela Campagne, qu'il faut quelquefois des remedes extrêmes, pour Le Salut des malades.

Cependant il y a des Sujets gras, ou qui ont un gonflement si Considerable du col, que je crois qu'il Seroit très difficile d'y parvenir de cette maniere, même avec un Broncotome de Longueur proportionnée, on pourroit manquer L'intervalle des anneaux, les briser, ne point entrer dans Le Canal ou délabrer Les partiesVoisines ce qui ne manqueroit pas d'attirer des accidens fâcheux.

Enfin c'est La difference des cas, La nature et L'état dela maladie, de la partie, et du Sujet qui doivent indiquer Le Choix dans La varieté des instrumens dont il faut Se Servir pour opérer. J'ay préferay celuy cy dans Les Cures précédentes, et j'ose esperer que Sa Simplicité en pourroît autant faire Le mérite, que Son utilité et Ses avantages:

Description de L'Instrument.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

Je nomme Broncotome une Lame de même matière, trempe, Et Epaisseur qu'une Lancette d'abcès. Elle a cinq Lignes de Large, huit de Long, terminée postérieurement par une Soye, qui après avoir traversé dans une petite poignée faite en poire applatie par son extrémité antérieure, pour mieux figurer à La dite Lame, est arrestée artistement par un Ecroüe.

Le tranchant ne doit commencer à Etre fin qu'à 4 ou cinq Lignes de la Base sans pour ainsi dire diminuer La Largeur Jusqu'à deux Lignes du reste inférieur pour former très vite La pointe.

Cette pointe n'étant formée que des deux Lignes inférieures de La Lame, sur presque cinq Lignes de Large ne Sçauroit représenter ce que L'on nomme à gros grains d'orge mais plutost L'extrémité pointuë d'une noisette.

Toute La Lame, à L'Exception de ce qui forme précisement ~~précisement~~ La pointe est renfermée dans une Canule

D'argent, applatie et proportionnée intimement à Son Volume L'extrémité antérieure est un peu taillée en biseau, afin quélle S'adapte si juste au commencement de La dite pointe quélle n'excede La Lame dans aucun point.

En fin La partie postérieure de la Canule Est Terminée par un petit rebord plat formant aux Côtés deux anses pour Les rubans.

J'ay réduit cet instrument à huit Lignes de Long, encore faut-il prendre garde de toucher le fond de la Trachée artere en opérant, à Cause de La résistance que forment Les tegumens, &c.

Depuis que j'ay imaginé ce Broncotome je n'en ay fait part qu'au Simple ouvrier qui La fait Sans en Sçavoir L'application, parceque j'avois dessein de le Communiquer. Je L'eus bien envoyé pour modele mais j'espere qu'il Sera mieux fait à Paris, si on Le Juge utile.